

# KEMOT®

URZ3408 PROsinus-300

URZ3409 PROsinus-500

URZ3410 PROsinus-700

## Emergency power supply device with pure sine wave and charging function

wall mounted series

Návod k obsluze	<b>CS</b>
Bedienungsanleitung	DE
Owner's manual	EN
Mode d'emploi	FR
Használati utasítás	HU
Naudojimo instrukcija	LT
Gebbruiksaanwijzing	NL
Instrukcja obsługi	PL
Manual de utilizare	RO
Руководство по эксплуатации	RU
Návod na použitie	SK
Інструкція з експлуатації	UA

Před použitím výrobku se důkladně seznamte s návodem k obsluze a uschovejte ho pro případ pozdějšího využití. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávnou obsluhou výrobku nebo použitím, které není v souladu s jeho určením.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Nouzový zdroj napájení KEMOT PROsinus je určen pro kancelářské a domácí využití. Nepoužívejte tento výrobek se speciálním vybavením (např. zdravotnické, průmyslové vybavení).
- Nepřetěžujte zdroj. Práce při zatížení přesahujícím nominální zatížení může vést k poškození měniče.
- Pozor: zdroj vydrží krátkodobé přetížení.
- Je zakázáno demontovat zdroj/otvírat jeho kryt. Vysoké elektrické napětí se může udržovat na vnějších prvcích zdroje také po jeho vypnutí.
- Je zakázáno používat zdroj, pokud nefunguje správně. V takovém případě musíte zdroj neprodleně vypnout a odpojit ho od zdroje napájení a akumulátoru.
- Opravu zdroje může provádět výhradně autorizovaný servis.
- V případě vzniku požáru používejte výhradně práškové hasicí přístroje. Při použití vody nebo hasících strojů jiného typu hrozí úraz elektrickým proudem.
- Umístěte zdroj ve svislé poloze, v místě se správnou teplotou a vhodnou cirkulací vzduchu. Pozor: nezakrývejte ventilátor zdroje, může to vést k jeho přehřátí.
- Chraňte zdroj před zalitím, vodou a vlhkem a také před zdroji tepla a přímým slunečním zářením.
- Před použitím zdroje se ujistěte, zda je zdroj správně uzemněn.

## VÝBĚR AKUMULÁTORU

Abyste dosáhlo nejvyšší kvality práce tohoto výrobku, musí se zařízení používat s akumulátory maximální kapacity 100 Ah: gelovými nebo některými kyselými akumulátory (dosahujícími během nabíjení napětí 14,5 V DC). Výrobce doporučuje akumulátory značky VIPOW.

Pro optimální výběr akumulátoru pro plánované zařízení použijte následující přibližný vzor: 100 W zatížení = → 10 A odběru proudu z akumulátoru

**Příklad:** při zatížení 150 W a akumulátoru 100 Ah činí přibližný čas práce 100 Ah/15 A≈ (cca) 6,5 h

### Bezpečnostní opatření pro akumulátor

- Je zakázáno vhadzovat akumulátor do ohně (může explodovat).
- Nedemontujte / neničte akumulátor (elektrolyt je nebezpečný pro pokožku a oči).
- Během připojování / provozu zařízení dávejte zvláštní pozor na to, aby nedošlo ke zkratu - může to vést k úrazu elektrickým proudem.
- Během práce se zařízením doporučujeme sundat z rukou všechny kovové předměty (hodinky, prstýnky atp.).
- Používejte výhradně nástroje s izolovaným madlem.
- Napájecí zásuvka by měla být snadno dostupná a umístěná poblíž invertoru.

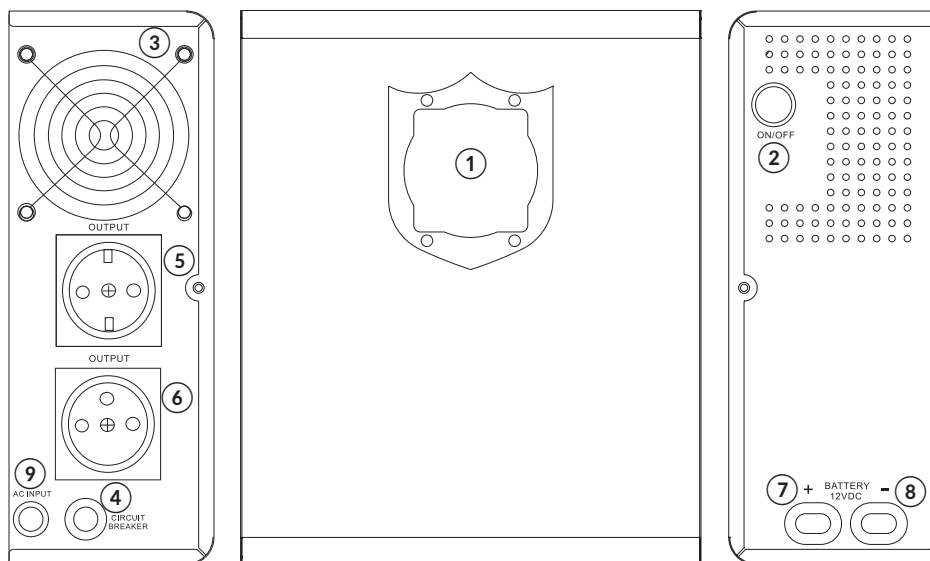
- Pozor: nesprávné používání zařízení může vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Opatřované akumulátory nevyhazujte společně s ostatním domovním odpadem.
- **Upozornění:** Kontakty baterie musí být kryty před náhodným dotykem!!!

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- Měnič KEMOT s čistým sinusovým průběhem je určen pro nouzové napájení takových zařízení, jako je kotel ústředního topení, televizor, lednička, indukční sporák, elektrický ventilátor atp.
- Široký rozsah vstupního napětí, vysoká přesnost výstupního napětí a automatická regulace napětí.
- Zabudovaná ochrana proti přetížení, zkratu, přepětí, příliš nízkému napětí, přehřátí.
- LED displej s ukazateli aktuálního statusu.
- Montáž na stěnu

## POPIS VÝROBKU

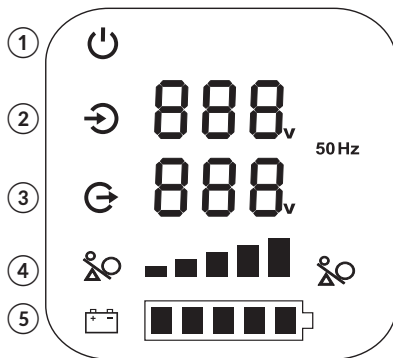
URZ3408, URZ3409, URZ3410



1. Displej
2. Vypínač měniče (pro zapnutí měniče musíte zmáčknout a podržet tlačítko na 3 vteřiny).
3. Ventilátor
4. Ochrana proti přetížení
5. Výstup napájení (německý typ)
6. Výstup napájení (francouzský typ)
- 7./ 8. Připojení akumulátoru 12 VDC
9. Vstup napájení 230 V

**Displej**

1. Ikona napájení 230 VAC
2. Ukazatel vstupního napětí
3. Ukazatel výstupního napětí a frekvence
4. Ukazatel úrovně zatížení
5. Ukazatel úrovně nabití akumulátoru (během nabíjení bude ikona blikat)



Práce v režimu akumulátoru: ztráta síťového napájení. Externí zařízení je napájeno z akumulátoru.



Přehřátí zařízení. Externí zařízení bude automaticky odpojeno.



Nesprávná práce zařízení/porucha.



Příliš vysoké napětí.



Příliš nízké napětí.



Ikona úrovně zatížení - červená symbolizuje přetížení.



Ikona úrovně zatížení - modrá symbolizuje práci s přípustným zatížením.

**Rušení rádiovým signálem**

Fungování zařízení může být rušeno, pokud se poblíž nacházejí přístroje pracující s využitím rádiových vln. Doporučujeme umístit toto zařízení v určité vzdálenosti od těchto zařízení.

**MONTÁŽ****Pozor:**

- Před montáží na stěnu se doporučuje věnovat pozornost výběru vhodných šroubu a hmoždinek.
- Vzhledem k riziku spojenému s případným nesprávným připojením zařízení doporučujeme, aby montáž vybavení prováděla kvalifikovaná osoba.

## OBSLUHA

Před připojením k napájení se ujistěte, že:

- zařízení bylo umístěno v místě s adekvátní cirkulací vzduchu
- je správně uzemněno

### Pozor:

- po připojení zařízení k napájení budou výstupy napájení pracovat pod napětím - a to i tehdy, když je zařízení vypnuto.
- Nepřipojujte zařízení k přístrojům s příliš vysokým výkonem (např. sušička, vysavač atp.).

### Připojení akumulátoru:

**Pozor:** Před připojením k akumulátoru se ujistěte, zda je zařízení vypnuto.

Červený konektor musíte připojit ke kladnému pólu akumulátoru (označenému symbolem +) a černý k zápornému (označenému symbolem -). Záměna vodičů znemožní zařízení správně pracovat a může vést k jeho poškození.

### Důležité!

Přetížení zařízení bude signalizovat zvukový alarm. V takovém případě zmenšete zatížení zařízení a opět spustíte měnič.

### Zvuková signalizace

- Čtyři zvukové signály: ztráta síťového napájení; automatický přechod na nouzové napájení.
- Zvukový signál s intervalem 1 vteřiny: nízká úroveň nabití akumulátoru nebo přetížení.
- Rychlé zvukové signály: Nesprávné fungování zařízení, porucha.

**CS**

### Vypínání

- Musíte odpojit externí zařízení,
- Následně vypnout měnič zmáčknutím jeho vypínače,
- Ujistit se, zda se všechny vypínače nacházejí v poloze OFF (vypnuto) a odpojit akumulátor.

### Pozor:

ve standardních provozních podmínkách musíte pravidelně kontrolovat stav akumulátoru (každých 4-6 měsíců). Vybijte ho a následně zcela nabijte.

## SKLADOVÁNÍ

Pokud akumulátor není delší dobu používán, musíte ho opět nabíjet každé 4 měsíce po dobu 12 hodin (pokud je teplota skladování nižší než 25°C). Pokud je teplota skladování vyšší než 25°C, musíte akumulátor nabíjet každé 2 měsíce po dobu nejméně 12 hodin.

## ČIŠTĚNÍ

Zařízení můžete čistit měkkým, suchým hadříkem, bez použití chemických prostředků nebo detergentů. Před čištěním se ujistěte, zda je zařízení vypnuto a odpojeno od zdrojů napájení.

## SPECIFIKACE

Model	PROsinus-300	PROsinus-500	PROsinus-700
Jmenovitý výkon	300 W	500 W	700 W
Provozní napětí akumulátoru	12 VDC		
Maximální napětí akumulátoru	15 VDC		
Vstupní napětí	180~275 VAC		
Vstupní frekvence	45~60 Hz		
Výstupní napětí	230 VAC $\pm 8\%$		
Výstupní frekvence	50/60 Hz $\pm 0.5$ Hz		
Tvar výstupního napětí	Čistá sinusoida		
Výstupní účinnost	$\geq 85\%$ (DC na AC)		
Nabíjecí proud	Max. 10 A		
Čas přepnutí	$\leq 4$ ms		
Ochrany	Proti přetížení, zkratu, příliš vysokému/nízkému napětí		
Přípustná provozní teplota	0-40°C		
Přípustná vlhkost vzduchu	10-90%		

CS

Specifikace výrobku se může změnit bez uvědomění.



**Čeština**  
**Správná likvidace výrobku**  
 (opotřebované elektrické a elektronické vybavení)



Označení umístěné na výrobku anebo v textech, které se ho týkají, poukazuje na skutečnost, že po vypršení doby používání je zakázáno likvidovat tento výrobek společně s ostatním domovním odpadem. Pro to, abyste se vyhnuli škodlivému vlivu na přírodní prostředí a lidské zdraví v důsledku nekontrolované likvidace odpadů, oddělte tento výrobek od odpadů jiného typu a zodpovědně ho recyklujte za účelem propagace opětovného využití hmotných zdrojů coby stálé praxe. Pro více informací ohledně místa a způsobu recyklace tohoto výrobku, která bude bezpečná pro životní prostředí, domácí uživatelé mohou kontaktovat maloobchodní prodejnu, v níž výrobek zakoupili, nebo orgán místní samosprávy. Firemní uživatelé mohou kontaktovat dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Neodstraňujte výrobek společně s ostatními komerčními odpady.